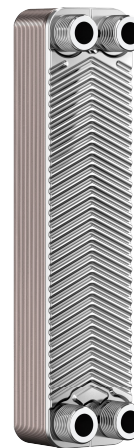


# SWEP E8AS

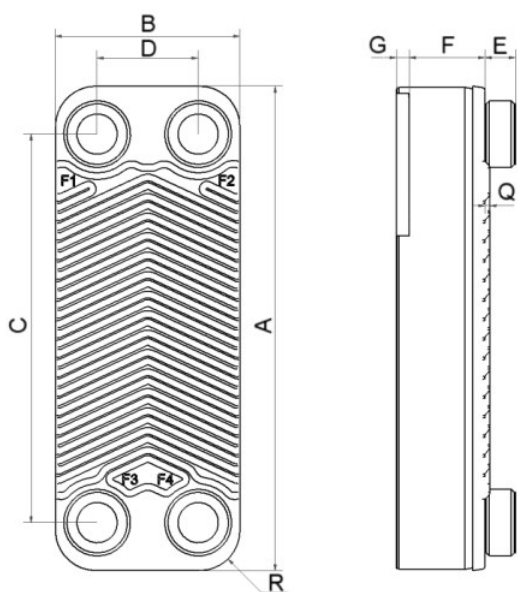
Model E8AS jest stosowany głównie do podgrzewania wody bieżącej. Ma zoptymalizowaną geometrię niesymetrycznych płyt charakteryzującą się nadzwyczajną wydajnością cieplną i niskim spadkiem ciśnienia. Połączenie wysokiej wydajności i optymalnego wykorzystania materiałów czyni model E8AS idealnym wyborem do zastosowań wymagających wysokiej wydajności cieplnej i niskiego spadku ciśnienia.



## Dane techniczne

<b>Maksymalna ilość płyt (NoP)</b>	46
<b>Maksymalny przepływ</b>	4 m <sup>3</sup> /h (17.61 gpm)
<b>Objętość kanału</b>	0.037/0.043 dm <sup>3</sup> (0.0013/0.0015 ft <sup>3</sup> )
<b>Materiał</b>	Płyty ze 316/316L stali nierdzewnej, Miedziane lutowanie
<b>Waga bez połączenie</b>	0.53+(0.059*NoP) kg 1.17+(0.130*NoP) lb
<b>Maksymalny rozmiar cząstek (mm)</b>	1

## Standardowe wymiary



#	MM	IN
A	315	12.4
B	74	2.91
C	278	10.94
D	40	1.57
F	2,20+(2,10*(NoP-2,00))	0.09 (NaN*(NoP-0.08))
G	7	0.28
Q	2	0.08
R	17	0.67
E_1	12	0.47
E_2	20	0.79

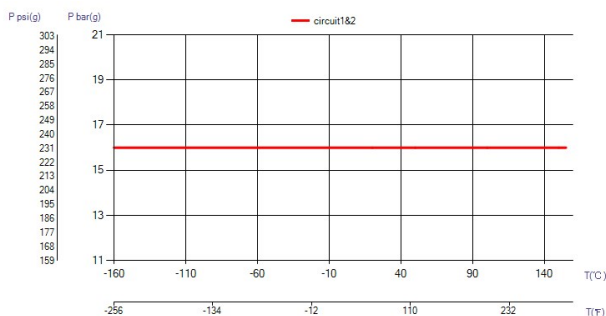
## Połączenia\*



Gwintowane

\*Wymiary i informacje o innych typach podłączeń można uzyskać u przedstawiciela handlowego SWEP.

## PED Ciśnienie/Temperatura



## Koncepcja wymienników BPHE

Lutowany na twardo płytowy wymiennik ciepła (BPHE) składa się z szeregu płyt z pofalowanych arkuszy, tworzących kanałki z materiałem wypełniającym między każdą parą płyt. Podczas twardego lutowania próżniowego materiał wypełnienia tworzy lutowane połączenie w każdym punkcie styku pomiędzy płytami, tworząc w ten sposób złożony układ kanałków. Wymiennik BPHE pozwala na przepływ mediów o różnej temperaturze w bardzo małej odległości, odseparowanych wyłącznie przez płyty kanałowe, co pozwala na bardzo wydajny transfer ciepła z jednego medium do innego. Koncepcja jest podobna do innych technologii wykorzystujących płyty i ramy, lecz nie występują uszczelki i części ram.

## Certyfikacja przez jednostki zewnętrzne

Wymienniki BPHE firmy SWEP mają ogólne atesty wymienionych poniżej organizacji certyfikujących: Europa, dyrektywa ciśnieniowa (PED) Ameryka, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japonia, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Ponadto SWEP może pochwalić się atestami bardzo wielu innych organizacji certyfikujących. Aby uzyskać informacje o atestach dotyczących wybranego produktu, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy SWEP. Firma SWEP zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

## Oprogramowanie obliczeniowe SSP

Wyjątkowe oprogramowanie SWEP Software Package (SSP) pozwala na samodzielne wykonywanie zaawansowanych obliczeń transferu ciepła i wybór rozwiązania i produktu, które najbardziej pasują do zastosowania. Łatwy jest także dobór połączeń i wygenerowanie rysunków kompletnego produktu. Aby uzyskać poradę lub omówić różne rozwiązania produktowe, SWEP oferuje wszelkie potrzebne usługi i wsparcie.

## Ograniczenie odpowiedzialności materiałowej

Informacje i zalecenia dotyczące produktów przedstawiono w dobrej wierze, jednak firma SWEP nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela gwarancji dotyczących kompletności i dokładności informacji. Informacje są podawane pod warunkiem, że nabywcy we własnym zakresie przed użyciem ustalą odpowiedniość produktów do własnych celów. Nabywcy powinni pamiętać, że właściwości produktów zależą od zastosowania i doboru materiałów, a produkty zawierające stal nierdzewną mogą być narażone na korozję w przypadku pracy w nieodpowiednim środowisku.